SIEMENS

Лист тех. данных 3RH2911-1AA01



Вспомогательный выключатель с лицевой стороны, 1 НЗ Токопровод, 1 НЗ
Подключение сверху для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим 71/72

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Вспомогательный выключатель
наименование изделия	вспомогательный выключатель
исполнение изделия	пристегивается на передней панели
наименование типа изделия	3RH29
пригодность к использованию	для 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Общие технические данные	
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
механический ресурс (циклов) типичный	10 000 000
электрический ресурс (циклов) при AC-15 при 230 В типичный	200 000
Директива RoHS (день/месяц/год)	10/01/2009
Масса нетто ME	0,02 g
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	1
● с запаздыванием срабатывания	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● с мгновенным срабатыванием	0
● с опережением срабатывания	0
число переключающих контактов вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием	0
рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12	
● при 24 В	10 A
● при 230 В	10 A
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-14	
● при 125 В	6 A
● при 250 В	6 A
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.	10 A
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
● при 24 В	6 A
● при 230 В	6 A
● при 400 В	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-12	

© Copyright Siemens

● при 24 В	10 А
● при 110 В	3 А
● при 220 В	1 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	10 А
● при 110 В расчетное значение	4 А
● при 220 В расчетное значение	2 А
● при 440 В расчетное значение	1,3 А
● при 600 В расчетное значение	0,65 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	10 А
● при 110 В расчетное значение	10 А
● при 220 В расчетное значение	3,6 А
● при 440 В расчетное значение	2,5 А
● при 600 В расчетное значение	1,8 А
рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	3,5 А
● при 110 В расчетное значение	1,3 А
● при 220 В расчетное значение	0,9 А
● при 440 В расчетное значение	0,2 А
● при 600 В расчетное значение	0,1 А
рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
● при 24 В расчетное значение	10 А
● при 60 В расчетное значение	4,7 А
● при 110 В расчетное значение	3 А
● при 220 В расчетное значение	1,2 А
● при 440 В расчетное значение	0,5 А
● при 600 В расчетное значение	0,26 А
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	6 А
● при 48 В	2 А
● при 60 В	2 А
● при 110 В	1 А
● при 125 В	0,9 А
● при 220 В	0,3 А
● при 250 В	0,3 А
исполнение линейного защитного автомата для защиты вспомогательной цепи от коротких замыканий до 230 В	C-характеристика: 10 А; 0,4 кА
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-55 ... +80 °C
Безопасность	
функция изделия	
● принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1	Да; с 3RT2
● принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	Да
защита от коротких замыканий	
исполнение линейного защитного автомата для защиты вспомогательной цепи от коротких замыканий до 230 В	C-характеристика: 10 А; 0,4 кА
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG: 10 А (690 В, 1 кА)

© Copyright Siemens

Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление с защелкой
высота	27,5 mm
ширина	23,6 mm
глубина	38,6 mm

Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов	
● однопроводной или многопроводной	0,5 ... 2,5 mm²
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	0,5 ... 2,5 mm²
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
— тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов	20 ... 14

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations	CCC	cULus	KC	EAC	CE EG-Konf.

General Product Approval	EMV	Functional Saftey	Test Certificates		Maritime application
UKCA	RCM	Type Examination Certificate	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	ABS

Maritime application					
BUREAU VERITAS	DNV	LRS	PRS	RINA	RMRS

other				Railway	
Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	产品合格 QC PASS	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report

Дополнительная информация

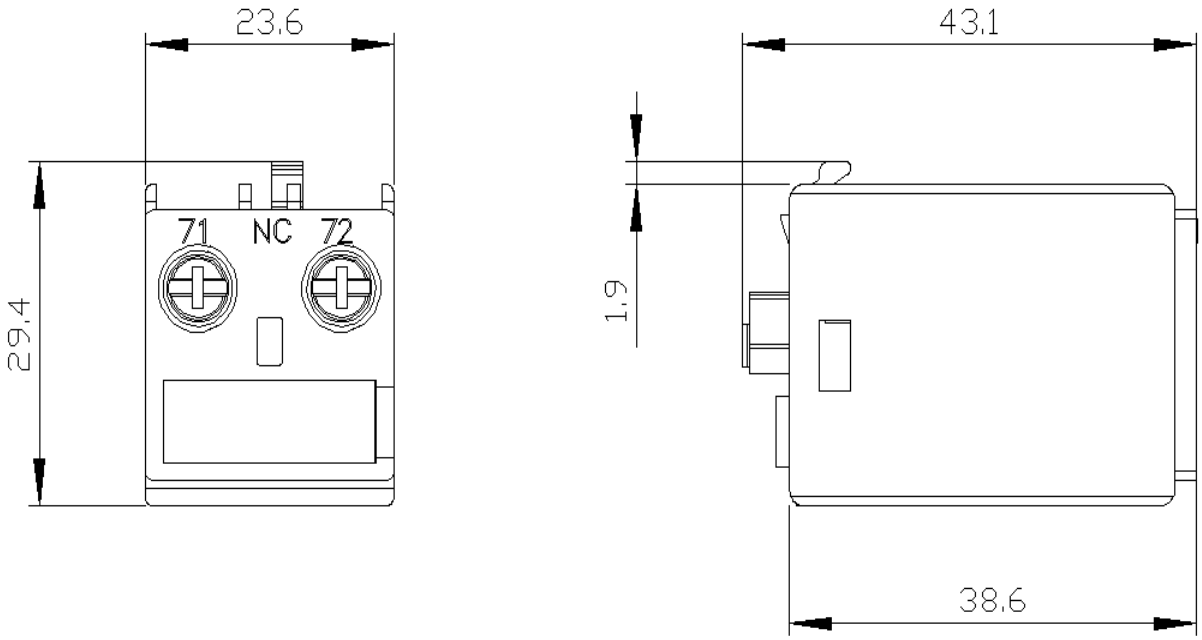
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1AA01
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1AA01
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

© Copyright Siemens

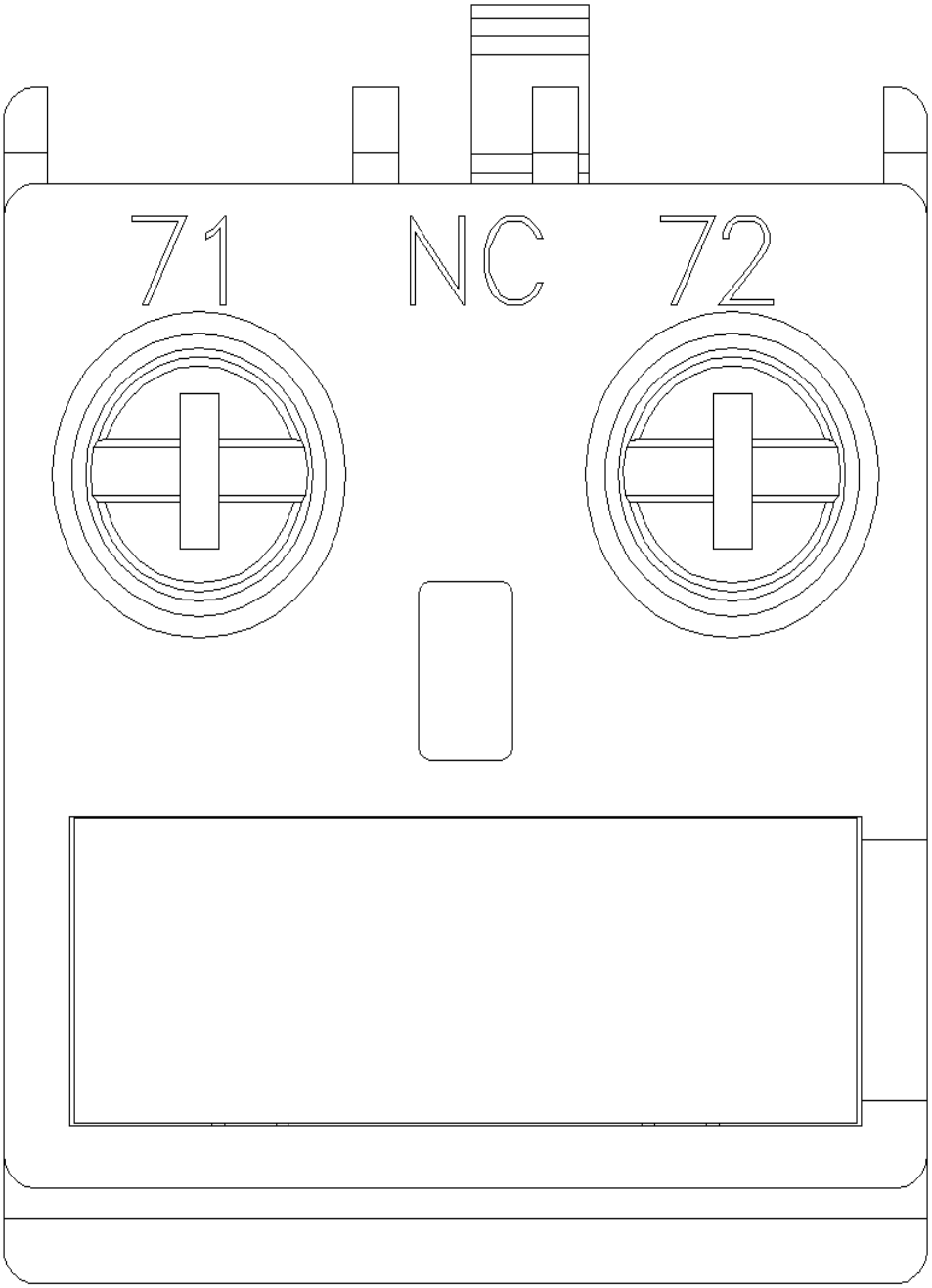
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1AA01

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)

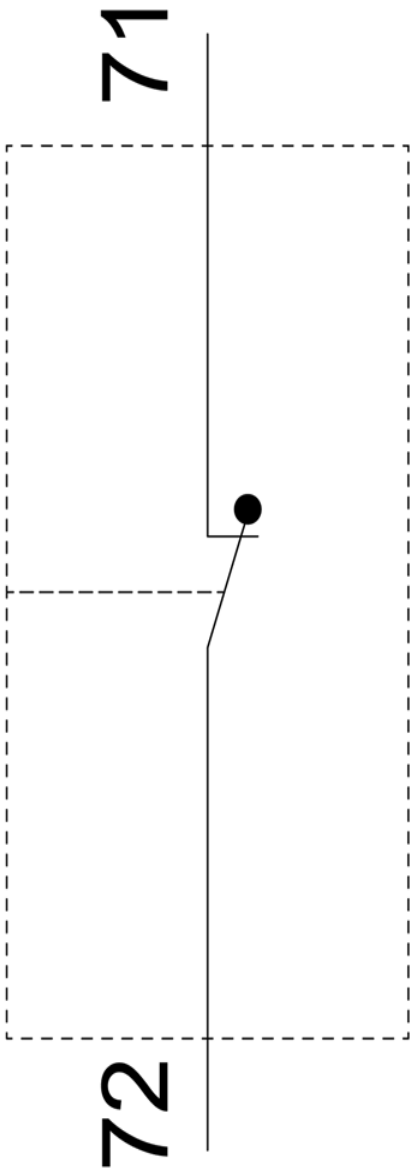
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1AA01&lang=en



© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



последнее изменение: 26.05.2025

. © Copyright Siemens